SMITHSONIAN
LIBRARIES

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

531
B59
c.2
Ent.

MINISTÈRES DE LA MARINE ET DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

MISSION SCIENTIFIQUE
DU
CAP HORN.

1882-1883.

TOME VI.

ZOOLOGIE

Div. Insects
U.S. Nat. Mus.

INSECTES.

DIPTÈRES, PAR J.-M.-F. BIGOT.

PARIS,
GAUTHIER VILLARS ET FILS, IMPRIMEURS-LIBRAIRES
DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE, DU BUREAU DES LONGITUDES,
Quai des Grands-Augustins, 55.

1888

DIPTÈRES,

PAR

J.-M.-F. BIGOT.

Insects
Nat. Mus.

Parmi les Diptères recueillis aux environs de la baie Orange, dans le sud de la Terre de Feu, par M. le Dr Hyades, on trouve un très grand nombre d'espèces nouvelles. Ceci n'a rien qui doive surprendre, quand on connaît le dédain professé par la plupart des entomologistes pour cet ordre intéressant à tous égards, quand, surtout, on voit le soin judicieux avec lequel le savant et zélé voyageur a procédé à leur recherche, consacrant principalement son attention aux espèces de petite taille et aux Némocères, trop souvent négligés.

Soit dit incidemment, en dépit des *Faunes* ou *Monographies locales*, il est certain que bon nombre de Types propres à ces lointaines régions se retrouveront tôt ou tard (comme cela, d'ailleurs, s'est déjà présenté pour quelques-uns), en Patagonie ou dans les parties méridionales du Chili et de la République Argentine (1).

(1) Qu'il me soit permis d'exprimer ici toute ma gratitude à M. G.-A. Poujade, préparateur au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, auteur des excellents dessins qui enrichissent le présent travail, pour les bons avis qu'il a bien voulu me donner et dont j'ai fait mon profit.

Les Diptères décrits ici font partie des Collections du Muséum de Paris, comme toutes les Collections rapportées par la Mission du cap Horn.

NEMOCERATÆ [1].

(Nemoceres Macquarti et auctorum.)

CHIRONOMIDI.

(Chironomides Westwood.)

Genus CAMPTOCLADIUS Van der Wulp.

Tijdschrift voor Entomologie., Deel XVI, XVII et LXX, 1874.

1. Camptocladius nigripectus *sp. nov.*

(*Pl. I, fig.* 1.)

♂ Long. 3mm. (2 spécimens.)

Flavidus. Segmentis antennarum, vittis thoracis tribus, scutello, vittis abdominis numerosis, latis, maculis pleurarum, coxis femoribusque late in medio, pedum intermediorum et posteriorum tibiis apice, late, tarsis cunctis, omnino, occipite, fronte, antice, fuscis, pectore ejusdem coloris; halteribus flavis; alis fere hyalinis.

Jaunâtre. Base des segments antennaires, occiput, front, trois larges bandes longitudinales sur le *Tergum*, les latérales raccourcies en avant, l'écusson, la poitrine saillante, une large bande transversale sur chaque segment abdominal, le milieu des hanches intermédiaires et postérieures, l'extrémité de tous les tibias, largement, les tarses, entièrement, le tout d'un noir brunâtre; balanciers jaunes; les ailes presque hyalines, nervures brunes.

---

(1) Les noms proposés pour désigner les subdivisions de l'ordre où doivent figurer les Espèces sont la reproduction des dénominations dont je me sers, dans un *Essai* (encore inédit) de classification générale et synoptique des *Diptères*, que j'espère publier un jour aux lieu et place de celui dont les premiers fascicules ont paru dans les *Annales de la Société Entomologique de France*, 1852, p. 58.

Genus **CHIRONOMUS** Meigen.

Illiger's Magazine, II, 1803, p. 260, pt.
Auteurs qui ont adopté le genre : Schiner, Rondani, Van der Wulp.

2. Chironomus villosus *sp. nov.*

♂ ♀ Long. 3mm.

Niger, toto corpore longe albido-villoso; alis claris, venis longitudinalibus, prima (Rondani), costali basi, et, transversis, parum infuscatis, macula quadam male determinata, transversa, pallide fusca, prope apicem locata; femoribus, basi, anguste flavido-tinctis; halteribus pallidis, clava fusca; aliquando abdomine, basi, late pallido.

Noir, corps clairsemé d'un long duvet blanc; base des cuisses jaunâtre, ainsi que la tige des balanciers dont la massue est brune; ailes hyalines, nervure costale, vers sa base, 1re longitudinale (Rondani), ainsi que sa bifurcation et les transversales, entièrement brunâtres, une demi-bande transversale, plus ou moins distincte, diffuse, d'un gris pâle, sise vers l'extrémité. Chez quelques échantillons, l'abdomen est un peu roussâtre vers son milieu.

Plusieurs spécimens en mauvais état, tous manquant d'antennes.

Genus **TANYPUS** Meigen.

Illiger's Magazine, II, 1803, p. 261.
Auteurs qui ont adopté le genre : Schiner, Rondani, Vander Wulp.

3. Tanypus pilosus *sp. nov.*
(*Pl. I, fig.* 2.)

♂ ♀ Long. 2mm,5. (Un ♂, plusieurs ♀.)

♂ Niger, parce et sat longe cinereo-villosus; pedibus sordide testaceis, villosulis; alis fere hyalinis, immaculatis, breviter ciliatis.

♀ Simillima, minus villosa.

♂ D'un noir assez luisant, clairsemé de longs poils gris; pieds jaunâtres et brèvement villeux; ailes claires, sans macules, étroitement frangées.

Je regarde comme des femelles quelques spécimens, recueillis simultanément, ou du moins inclus dans le même flacon, et ne différant que par une villosité beaucoup moins développée.

PSYCHODIDI.

(**Psychodides** Zetterstedt.)

PSYCHODIDÆ.

(**Psychodidæ** Schiner.)

Genus **PSYCHODA** Latreille.

Précis des caractères des Insectes, 1796.

Auteurs ayant adopté le genre : Schiner, Rondani, Van der Wulp.

4. Psychoda hyalinata Blanchard.

Gay, *Historia de Chile; Fauna, Dipteros,* p. 351.

5. Psychoda dubia *sp. nov.*

Long. 2mm. (3 spécimens.)

Obscure castanea; pedunculis segmentorum antennalium pallidis, sicut ac incisuræ abdominis; alis hyalinis, ad marginem brevissime villosulis.

D'un brun foncé; les pédoncules des segments antennaires d'un jaunâtre pâle, ainsi que les incisions abdominales; côtés antérieurs du thorax un peu roussâtres; ailes claires, très brièvement bordées de poils peu distincts.

TIPULIDI.

(**Tipulariæ** Latreille.)

TIPULIDÆ.

(**Tipulinæ** Schiner.)

Genus **TIPULA** Linné.

Systema Naturæ, 1735.

Auteurs ayant adopté le genre : Schiner, Osten-Sacken, Van der Wulp.

6. Tipula rufirostris *sp. nov.*

(*Pl. I, fig.* 3.)

♂ Long. 17^{mm}. (1 spécimen.)

Antennis fusco-segmentatis, basi testaceis; palpis fuscis, testaceo-pictis; rostro pallide fulvo, labro fusco; fronte subtus fuscana, superne, in medio, obscure fulvo-tincta; thorace rufo, tergo nigro-opaco, antice angustissime cinereo-trilineato, postice et scutello cinereo-tincto, pleuris superne fulvis, inferne cinereis, in medio fusco-nigris; halteribus fuscis; abdomine fulvo, anguste trilineato, apice fusco-nigro; hypopygio fulvo; coxis fulvis cinereo-pruinosis, pedibus fulvis, femoribus apicem versus, tibiis apice, parum infuscatis; alis fuscanis, basi vittis duabus longitudinalibus, apice divaricatis, vitta apicali longitudinali, et, media brevi, albido ornatis.

Antennes d'un jaunâtre pâle, les quatre segments suivants plus ou moins teintés de brun aux articulations; palpes bruns avec les articulations pâles; *museau* rougeâtre, lèvres noirâtres; front fauve en dessous, le reste ainsi que la tête, rougeâtres, une large macule noirâtre; thorax rougeâtre, *Tergum* noirâtre, marqué de trois lignes peu distinctes grisâtres en avant de la suture, écusson et *Metanotum* couverts d'une pruinosité grise, flancs, sous les ailes, teintés de rougeâtre, noirâtres au milieu, gris en dessous; balanciers brunâtres; abdomen d'un testacé

roussâtre avec trois lignes, très étroites, et l'extrémité, noire; organes ♂ roussâtres; hanches jaunâtres avec une pruinosité grise; pieds jaunâtres, un étroit anneau vers l'extrémité des cuisses, et l'extrémité des tibias, brunâtres; ailes d'un gris brunâtre, plus pâles intérieurement, nervures noirâtres, deux larges bandes longitudinales blanchâtres, partant de la base, divergeant vers les bords qu'elles atteignent au tiers de la longueur; une bande semblable située vers le milieu, allant de la cellule discoïdale à l'extrémité, enfin, au-dessus de cette dernière, extérieurement, une macule fenestrée blanchâtre.

L'insuffisance et l'obscurité des descriptions publiées par la plupart des auteurs ne permettent généralement pas de reconnaître clairement l'identité des espèces de Tipules dont ils ont voulu parler.

Genus **NEPHROTOMA** Meigen.

Illiger's Magazine, II, 1803, p. 262.
Auteurs ayant adopté le genre : Schiner, Van der Wulp.

7. Nephrotoma varineura *sp. nov.*
(*Pl. I, fig.* 4.)

Long. ♂ 13mm, ♀ 19mm. (12 spécimens.)

♂ Antennis nigris, segmento secundo fulvo, capite, rostro palpisque nigris; thorace et abdomine nigris, cinereo-pruinosis, vitta laterali lata obscure rufa, ab humeris usque ad alam ducta; halteribus rufis, clava fusca; coxis fulvis, subtus apice nigro-punctatis; pedibus nigris, femoribus basi late rufis; alis pallide cinereis, venis fuscis et anguste fusco-limbatis, longitudinali secunda (Rondani) fulva et fusco-variegata, quinta (Rondani) parum infuscata, macula stigmatica parva, fuscana.

♀ Simillima; abdomine, extremo apice, oviducto brevi et acuminato, fulvis.

♂ Antennes noires, le 2e segment fauve; palpes, tête, *museau*, noirs. Corps entièrement noir et recouvert d'une pruinosité grise, une bande

rougeâtre allant de l'épaule à l'insertion des ailes; balanciers fauves à massue brune; hanches fauves avec un point noir situé à l'extrémité; pieds noirs, base des cuisses largement fauve; ailes grisâtres, légèrement teintées de blanchâtre entre les nervures, celles-ci brunes et très finement bordées de brunâtre, la 5e longitudinale (Rondani) plus foncée et plus largement bordée, la 2e (Rondani) fauve, variée de brun, macule stigmatique brunâtre, diffuse.

♀ Semblable; extrémité du dernier segment abdominal et oviducte, courts, conoïdes, d'un rougeâtre luisant.

Genus **ISCHNOTHRIX**, *gen. nov.*
(Ἰσχνός, Θρίξ.)

♂ Generi *Trichoceræ* sat vicinum. Antennis setiformibus, corpore duplice vel triplice longioribus, 13 vel 14 (?) segmentatis, segmento 1° brevi, crasso; 2° vix perspicuo, ceteris elongatis, cylindricis, apicalibus attenuatis; rostro fere capite æquilongo, horizontali, apice abrupte truncato; palpis quinque segmentatis, 5° cæteris haud multo longiore, obscure sulciolato; ocelli tres; pedibus longissimis, glabris, haud incrassatis; alis tomento brevi marginatis, abdomine duplice longioribus, venis 1a et 2a longitudinalibus (Rondani), apice separatis; tribus venis ex cellula discoidali, pentagona, orientibus, basi late disjunctis, haud furcatis, e prima cellula basali duabus, externa furcata; organo ♂ parvo, forcipato; abdomine utrinque parce villosulo.

8. Ischnothrix ætherea *sp. nov.*
(*Pl. II, fig.* 1.)

♂ Long. 8mm. (1 spécimen.)

Antennis testaceis, late apice infuscatis; palpis nigris; rostro rufo, apice nigro tincto; capite rufo, vitta media frontis fusca; thorace rubido, obscure fusco tincto, scutello ejusdem coloris; halteribus albidis; abdomine testaceo, incisuris infuscatis; pedibus testaceis; alis fere hyalinis, in medio parum albido tinctis, macula stigmatica parva, nigra; venis transversis, tribusque longitudinalibus, basi, fusco-marginatis.

Antennes d'un jaunâtre-pâle à la base (au moins deux fois et demie

plus longues que le corps), brunâtres sur les deux tiers de leur longueur; palpes noirs; museau rougeâtre, teinté de noir à l'extrémité; tête rougeâtre, une courte bande longitudinale noirâtre sur le front; thorax d'un rougeâtre obscur, légèrement teinté de brun; écusson rougeâtre; balanciers blanchâtres; *Metanotum* brun; abdomen jaunâtre pâle avec les incisions brunâtres; pieds et hanches d'un jaunâtre pâle, ces dernières avec un point noirâtre à leur extrémité; ailes presque hyalines, un peu blanchâtres transversalement vers leur milieu, macule stigmatique petite, noire, s'élargissant en une nuance plus pâle, jusqu'à atteindre la cellule discoïdale; les nervures transversales, la base des 3e, 5e et 7e longitudinales, bordées de brunâtre.

LIMNOBIDÆ.

(**Limnobidæ**, Schiner.)

Genus **LIMNOBIA**, Meigen.

Systematische Beschreibung., t. I, 1818, pt.

Auteurs ayant adopté le genre : Schiner, Rondani, Osten-Sacken, Van der Wulp.

9. Limnobia lineicollis ♀ (?) Blanchard.

Gay, *Historia de Chile*, 1852; *Fauna, Dipteros*, p. 341.

La description est telle, qu'il n'est pas possible, sans voir le type, d'arriver à une détermination rigoureuse.

10. Limnobia longicollis *sp. nov.*

(*Pl. II, fig.* 2.)

♂ Long. 8mm. (1 spécimen.)

Antennis, rostro, capite parum longiore, castaneo pallido; collo anguste elongato. Thorace fusco; scutello fulvo; pleuris ejusdem coloris; halteribus lividis; abdomine fusco, utrinque sinuoso, vitta dorsali media, apice tenui, testacea, forcipe sordide fulvo, pedibus pallide testaceis, geniculis fuscanis; alis abdomine longioribus, hyalinis, maculis

duabus externis, stigmaticalibus, fuscanis, basali minuta, venis transversis fusco-limbatis.

L'allongement assez insolite du rostre horizontal, un peu plus long que la tête, l'étroitesse et l'allongement du prothorax, en forme de col, pourraient peut-être motiver ici la création d'une nouvelle coupe générique?

Antennes brunes avec les segmentations d'un jaunâtre pâle; palpes et museau bruns; prothorax, épaules, flancs, écusson, roussâtres; *Tergum* et *Metanotum* bruns; balanciers livides, l'abdomen duveteux, rétréci à la base, ainsi qu'au milieu de chaque segment, de façon à produire des saillies latérales prononcées brunâtres, porte une bande médiane, longitudinale, testacée, acuminée à ses extrémités; l'organe copulateur est armé d'un forceps épais et rougeâtre; hanches et pieds d'un blanc jaunâtre, genoux bruns; ailes hyalines, deux macules près du stigmate, d'un gris brunâtre; la plus rapprochée de la base notablement plus petite que l'autre; les nervures transversales et trois des longitudinales bordées de brunâtre.

Genus **LIMNOPHILA** Macquart.

Suites à Buffon. Hist. nat. des Diptères, t. I, 1834.

Auteurs ayant adopté le genre : Schiner, Rondani, Osten-Sacken, Van der Wulp.

11. Limnophila eutæniata *sp. nov.*

(*Pl. II, fig.* 3.)

♂, long. 16mm. (2 spécimens.)

Antennis fuscis; palpis et rostro castaneis; thorace fusco opaco; halteribus pallide testaceis, clava apice fusco-tincta; abdomine obscure rufo, basi, apice, lineis duabus angustis, obscure fuscis; hypopygiis rufis; pedibus testaceis, geniculis nigris; alis albidis, basi, apice, vittis duabus latis, transversis, sinuosis, fuscis, albo fenestratis.

Antennes, aussi longues que la moitié du corps, brunes, tomenteuses; palpes, avec le dernier segment, à peu près égal aux autres, châtain; le museau, de cette même nuance, ne dépasse pas la longueur de la tête; thorax, écusson, d'un châtain foncé, opaque; balanciers

blanchâtres avec l'extrémité de la massue brunâtre; hanches, pieds fort allongés, d'un jaunâtre pâle, genoux noirs; ailes blanchâtres, la base brunâtre, ainsi qu'une macule apicale et deux très larges bandes transversales, médianes, irrégulières, largement fenestrées de blanc; nervures noirâtres.

La première nervure, issue extérieurement de la cellule discoïdale, bifurquée, mais sans pétiole.

Genus **TRICYPHONA** Zetterstedt.

Insecta Laponica, 1838-40, p. 552.

Auteur ayant adopté le genre : Schiner.

12. Tricyphona pusilla *sp. nov.*

♂, long. 3mm,5. (1 spécimen.)

Fusco-opaco, parce et brevissime tomentosa; pedibus halteribusque testaceis; alis fere hyalinis, venis testaceis.

Les diagnoses que nous possédons ne mentionnent que par exception la disposition des nervures alaires chez les petites espèces de Némocères exotiques, et, l'exemplaire que nous avons sous les yeux ayant perdu ses antennes, il est impossible d'affirmer qu'il constitue une espèce nouvelle.

Entièrement d'un brun opaque, clairsemé de duvet grisâtre; hanches, pieds et balanciers d'un jaunâtre pâle; ailes presque hyalines, nervures jaunâtres.

Genus **PŒCILOSTOLA** Schiner.

Wiener Entomologische Monatschrift, t. VII, 1863, p. 222.

Limnobia pt. Meigen.

13. Poecilostola flavicauda *sp. nov.*

(*Pl. II, fig.* 4.)

♀, long. 8mm. (1 spécimen.)

Nigro-opaco; antennis, rostro brevi, pallide fuscanis; halteribus

fere albis; segmentis ultimis abdominis flavis; coxis pedibusque flavidis, segmentis parum infuscatis; alis pallide flavidis.

Malgré l'absence de la courte nervure transversale de l'aile, joignant la bifurcation externe de la première nervure longitudinale postérieure avec la deuxième longitudinale (Rondani), nous croyons devoir rapporter cet insecte au genre *Pœcilostola*, plutôt que de former pour lui une coupe nouvelle.

D'un noir opaque; antennes, museau et palpes brunâtres; balanciers blanchâtres; le dernier segment abdominal, ainsi que l'oviducte court, acuminé, d'un jaune pâle; les hanches, les pattes antérieures et intermédiaires, d'un jaunâtre clair, tibias et tarses avec quelques nuances brunâtres (les autres pieds manquent); ailes d'un jaunâtre très pâle.

RHYPHIDI.
(**Rhyphidæ** Schiner.)

Genus **RHYPHUS** Latreille.

Dictionnaire d'Histoire naturelle, t. XXIV, 1804.

14. Rhyphus fuscipennis Macquart.

Diptères exotiques, t. I, Part. I, 1838, p. 80.

MYCETOPHILIDI.
(**Mycetophilides** Westwood.)

Genus **MYCETOPHILIDÆ.**
(**Mycetophilidæ** Schiner.)

Genus **BOLETINA.**
(**Mycetophila. Leia.** pt. Meigen.)

Staeger, *Kröjerslidskr.*, III, 1840, p. 234.

Auteurs ayant adopté le genre : Van der Wulp, Schiner, Rondani.

Glaphyroptera Wm. (Nic., W. E. Z. 1888, 141 & 164.)

15. ~~Boletina~~ ANTARCTICA *sp. nov.*

(*Pl. III, fig.* 1.)

Long. : ♂, 4mm; ♀, 5mm.

♂. Antennis fuscis, basi testaceis; capite nigro; palpis pallide fulvis, incisuris infuscatis; thorace fulvo-nitido, pallide castaneo trivittato; abdomine fuscano, incisuris et apice pallide fulvis; halteribus albis; pedibus pallide flavidis, coxis, extrinsecus, fusco-tinctis, tarsis fuscis; alis pallide flavidis, venis longitudinalibus tertia, et, cæteris, apice, fusco-marginatis, maculis magnis costalibus, vitta transversali brevi, interna, denique, macula longa, intus incurvata, externe basi locata, fuscanis.

♀. Simillima, antennis brevioribus, vittis thoracis obscurioribus, lateribus abdominis pallide testaceis.

♂. Antennes brunes, les deux segments basilaires d'un jaunâtre pâle; palpes de cette nuance, avec l'extrémité des segments brunâtre; tête noire; thorax roussâtre, avec trois bandes longitudinales d'un brun rougeâtre, l'intermédiaire raccourcie postérieurement, et les latérales antérieurement; abdomen brun, avec les incisions d'un blanc jaunâtre, organe ♂ d'un blanc jaunâtre; balanciers de même couleur ainsi que les pieds; hanches largement teintées en avant d'un brun beaucoup moins foncé aux antérieures; articulations des genoux et des tarses brunes ainsi que les extrémités des tibias, dont les longues épines terminales sont blanchâtres; ailes jaunâtres, les nervures longitudinales 4-7 (Rondani), plus ou moins bordées de brunâtre; deux larges macules brunâtres, en forme de demi-bandes transversales, situées extérieurement, l'une vers le milieu, l'autre avant l'extrémité; une autre demi-bande élargie, transversale, sise au delà du milieu, atteignant seulement le bord interne, souvent enfin une dernière macule allongée, légèrement courbée, sise entre les nervures longitudinales 6 et 7 brunes.

♀. Semblable, si ce n'est que les antennes sont un peu plus courtes, que les bandes du thorax sont beaucoup plus foncées, et que les côtés de l'abdomen portent une large bande longitudinale blanchâtre.

Les bandes alaires varient notablement de forme et de coloration; les nuances générales sont souvent plus obscures.

16. Boletina obscuriventris *sp. nov.*

♂, long. 3mm,5. (1 spécimen.)

Antennis fuscanis, palpis et epistomate flavidis; thorace pallide rufo, superne, breviter, ter fusco vittato; capite fuscano; halteribus pallidis; abdomine obscure fusco; alis pallidissime flavidis; pedibus testaceis.

Antennes brunâtres, palpes et organes buccaux jaunâtres; tête brunâtre; thorax d'un roux pâle avec, en dessus, trois bandes étroites, noirâtres, n'atteignant pas le bord postérieur; balanciers d'un blanc jaunâtre; pieds testacés, tarses et macrochætes bruns; abdomen noirâtre; organe ♂ d'un testacé pâle; ailes d'un jaunâtre très pâle avec la nervure transversale bordée d'un peu de brunâtre pâle, un peu de gris pâle vers l'extrémité du bord externe.

Genus **SCIOPHILA** Meigen.

Systematische Beschreibung, I, 1818, p. 245.

Auteurs ayant adopté le genre : Rondani, Schiner, Van der Wulp.

17. Sciophila chilensis Blanchard.

Gay, *Historia de Chile. Fauna chilena, Insectos Dipteros*, Blanchard, p. 347.

18. Sciophila tristis *sp. nov.*

(*Pl. III, fig.* 2.)

♂, long. 5mm. (1 spécimen.)

Antennis fuscis, segmento primo, palpis, omnino, pallide flavidis; thorace testaceo, superne late sed obscure fusco-vittato, pleuris utrinque fusco late notatis; halteribus pallide flavidis; abdomine cinereo-fusco, incisuris anguste fuscis; coxis pedibusque, omnino, pallide testaceis; alis pallidissime flavidis.

Ailes, la cellule basilaire extérieure un peu plus courte que l'interne, la discoïdale petite, terminée obliquement en arrière, les bifurcations de la première nervure longitudinale (Rondani) égales entre elles et au pétiole, la bifurcation externe de la deuxième longitudinale un peu plus longue que l'interne, mais, toutes les deux à peu près égales au pétiole, leur séparation naissant au niveau de la base de la cellule discoïdale; antennes un peu plus longues que la tête et le thorax réunis, métatarses des pieds antérieurs égaux aux tibias.

Tête brune; antennes brunes, premier segment jaunâtre; palpes entièrement d'un jaune fort pâle; thorax testacé, *Tergum* paraissant entièrement brun, à cause du rapprochement intime de trois larges bandes diffuses; de chaque côté, au-dessus des hanches, trois grandes macules brunes, allongées; balanciers d'un blanc jaunâtre; abdomen de nuance indécise entre le grisâtre et le jaunâtre livide, les incisions très finement teintées de brun; hanches et pieds d'un jaunâtre fort pâle, sauf l'extrémité des tarses teintée de brun; ailes jaunâtres, très pâles, nervures d'un brun foncé.

Tetragoneura Curtis

19. ~~Sciophila~~ CALOPUS *sp. nov.*

(*Pl. III, fig.* 3). fehlt die 1. Längsader! (Kik W. E. Z. 1888. 164.

♂; long 3mm,5. (2 spécimens.)

Nigra; antennis anguste, basi, pedibus et halteribus, flavis; coxis femoribusque, basi et apice, tibiis, feretotis, tarsis, omnino, nigris; clava halterum fusca; alis pallide fuscanis.

Noire. Premier et deuxième segments des antennes, palpes, pieds, tige des balanciers, d'un jaunâtre clair; base et extrémité des hanches et des cuisses, tibias, presque en entier, tarses, entièrement, noirs; massue des balanciers brune; ailes d'un brunâtre très pâle.

Nota. — Dans le même *flacon* se trouvait un Diptère, que je rapporte, mais avec doutes, à la même espèce; les tibias et la base des tarses sont jaunâtres.

L'insuffisance des descriptions publiées sur les nombreuses espèces rapportées, tant bien que mal, à ce genre presque universellement

répandu, ne me permet pas d'affirmer que la *Sciophila calopus* n'ait pas été trouvée déjà en Europe, ou dans d'autres contrées.

Genus **SIMULIUM** Latreille.

Histoire naturelle des Crustacés et des Insectes, t. III, 1802.

Auteurs ayant adopté le genre : Rondani, Schiner, Van der Wulp.

20. Simulium fulvescens Blanchard.

Gay, *Historia de Chile. Fauna chilena, Insectos Dipteros*, Blanchard.

21. Simulium chilense Philippi.

Verhandlungen kaiser. kœnig. zoologic. botanic. Gesellschaft, Wien, XV, 1865, p. 634.

22. Simulium anthracinum *sp. nov.*

♂ ♀, long. 2mm,5. (Nombreux spécimens.)

♂. Omnino, nigro opaco; alis vitreis.

♀. Parce et breviter cinereo-setosa, pedibus castaneis, halteribus fuscis, ventre flavido.

♂. D'un noir profond, un peu velouté, avec quelques vestiges d'un léger duvet grisâtre; ailes hyalines; balanciers bruns; pieds moins noirs que le corps.

♀. D'un noir grisâtre, avec quelques poils gris sur le corselet; pieds d'un châtain clair; ventre jaunâtre.

23. Simulium antarcticum *sp. nov.*

♀, long. 3mm,5.

Subnudum. Capite nigro; antennis basi fulvis; palpis fuscis; haustello brevissimo, rufo; thorace rufo, parum nitido, tergo, late, obscure fusco; scutello rufo; halteribus fulvis, clava apice fuscana; abdomine nigro-fusco opaco; coxis fulvis, extrinsecus late fuscanis; pedibus tes-

taceis, tibiis, basi et apice, tarsis, apice, fusco-tinctis; alis omnino hyalinis; metatarsis posticis tibiis æquilongis.

Les antennes manquent, sauf le premier segment de nuance rougeâtre comme le rostre, ce dernier très court, palpes bruns, tête noire; thorax, écusson, rougeâtres; *Tergum* très largement teinté d'un noir brunâtre un peu luisant; balanciers roussâtres avec l'extrémité de la massue brune; hanches jaunâtres, largement teintées de brun en avant; pieds jaunâtres, la base et l'extrémité des tibias, comme aussi la face antérieure de la première paire et l'extrémité des tarses, brunes; le métatarse postérieur aussi long que les tibias; corps presque glabre, quelques soies sur l'écusson; ailes entièrement hyalines.

Genus **DITOMYIA** Winnertz.

(**Mycetobia** auctorum.)

Entomologische Zeitung zu Stettin, VII, 1846, p. 15.

Auteurs ayant adopté le genre : Schiner, Osten-Sacken, Van der Wulp.

24. Ditomyia incerta *sp. nov.*

♀, long. 8mm. (1 spécimen.)

Antennarum segmentis duobus basalibus testaceis; palpis et capite fuscanis; thorace fusco, scapulis, scutello et metanoto, obscure testaceis; halteribus, id.; abdomine fusco, oviducto fulvo; coxis pedibusque testaceis, tarsis fuscis; alis subalbis, venis fusco-marginatis.

Les antennes manquent en partie, sauf les deux premiers segments jaunâtres; tête et palpes noirs; thorax d'un brun foncé, épaules, écusson, *Metanotum*, d'un roussâtre obscur; balanciers d'un jaunâtre pâle; abdomen d'un brun pruineux avec un peu de duvet gris, la base un peu roussâtre; oviducte acuminé, fauve pâle; hanches et pieds d'un jaunâtre pâle, tarses brunâtres; ailes d'une nuance un peu blanchâtre, très légèrement teintées de gris à l'extrémité, les nervures bordées de brunâtre, si ce n'est les deux longitudinales médianes, issues de la cellule basilaire.

BIBIONIDI.
(Bibionides Westwood.)

BIBIONIDÆ.
(Bibionina Rondani.)

Genus **DILOPHUS** Meigen.

Illiger's Magazine, II, p. 264.

Auteurs ayant adopté le genre : Rondani, Schiner, Van der Wulp.

25. Dilophus nigripes Blanchard.

Gay, *Historia de Chile. Fauna chilena, Insectos Dipteros*, Blanchard, 1852, p. 354.

Genus **ACANTHOCNEMIS** Blanchard.

Gay, *Historia de Chile. Fauna chilena, Insectos Dipteros*, Blanchard, 1852, p. 355.

26. Acanthocnemis castanipes *sp. nov.*

♀ Long. 7mm. (15 spécimens.)

Nigro-opaco, præter discum thoracicum, magnum, fulvum, nitidum; scutello nitido; pedibus, halteribus, præter clavam fuscam, obscure castaneis; alis albidis, macula stigmaticali fusca.

D'un noir opaque, sauf le dessus du thorax d'un orangé brillant; cuillerons, pieds, d'un châtain foncé, luisant; tiges des balanciers brunâtres, massue plus obscure; ailes un peu blanchâtres avec la macule stigmatique ovale, noirâtre.

BRACHYCERATÆ.

(Brachocera Macquart.)

EMPODIATA.

Tabanidi, Stratomydi, Nemestrinidi, Cyrtidi, Leptidi (*Hexachætes* et *Tetrachætes*, pt. Macquart).

TABANIDÆ.

(Tabanii Latreille.)

Genus **TABANUS** Linné et auctor.

Linné, *Fauna Suecia*, 1761.

27. Tabanus magellanicus Philippi.

Verhandlungen kaiser. kœnig. zoologico-botanisch. Gesellschaft Wien, t. XV, 1865, p. 717.

♀ Détroit de Magellan.

ANEMPODIATA.

(Tetrachætes et Dichætes, pt. Macquart.)

EMPIDI.

(Empides Latreille. Empidæ Rondani et Schiner.)

HYBOTIDÆ.

(Hybotinæ Meigen. Hybotidina Rondani.)

Genus **SPHICOSA** (?) Philippi.

Verhandlungen kaiser. kœnig. zoologico-botanisch. Gesellschaft Wien. t. XV, 1865, p. 751.

28. Sphicosa (?) bicolor *sp. nov.*

♀ Long. 5mm. (Plusieurs spécimens.)

Antennarum segmento 3°, elongato, conico, basalibus parvis, cheto longo, subcylindrico. Antennis nigris segmentis basalibus pallide fulvis; haustello palpisque ejusdem coloris; capite et thorace fulvis, nitidis; macula ocellifera nigra; abdomine castaneo, apice pallide fulvo; pleuris ante, utrinque, nigro unipunctatis; pedibus pallide fulvis; alis pallide flavidis; halteribus albis.

Cette espèce, que nous rapportons avec doute au genre *Sphicosa*, en diffère par la longueur du troisième segment antennal et du chète. Les deux premiers segments des antennes égaux entre eux et relativement courts, troisième conoïdal, allongé, élargi vers sa base, chète égal au troisième segment, cylindroïde. Antennes noires, les deux premiers segments d'un fauve pâle ainsi que la trompe; palpes fauves; une macule ocellifère noire au vertex; yeux noirs, tête et thorax nus, assez luisants, d'un fauve orangé; abdomen brun avec les incisions et l'extrémité jaunâtres; balanciers blancs; un point brun sis de chaque côté, au-dessous des épaules; pieds d'un jaunâtre pâle, tarses un peu brunâtres; ailes jaunâtres.

EMPIDÆ.

(**Empidii**, pt., Fallen. **Empidina** Rondani.)

Genus **EMPIS** Linné.

Fauna Suecia, 1763, pt.

Auteur ayant adopté le genre : Meigen, *Systematische Beschreibung*, III, p. 15, pt.

29. Empis anthracina *sp. nov*

♂ Long. 5mm. (1 spécimen.)

Omnino nigro parum nitente. Cheto brevi; haustello thorace breviore; pedibus parce setosis; halteribus elongatis, flavidis; alis infumatis, macula stigmaticali elongata, nigra.

Chète fort court; trompe moins longue que la tête et le thorax réunis; ailes dépassant notablement l'abdomen; pieds de forme et de dimensions normales avec des soies clairsemées. Entièrement d'un noir un peu luisant avec quelques poils noirâtres; balanciers fort allongés, jaunes; ailes enfumées, une macule stigmatique allongée, noire.

Genus **HILARA** Meigen.

Systematische Beschreibung, III, 1, 1822.

30. Hilara magellanica *sp. nov.*

♀ Long. 4^{mm}. (1 spécimen.)

Segmento tertio antennarum conico, basi parum incrassato, cheto elongato; haustello capite æquilongo; alis abdomine multo longioribus; pedibus parce et brevissime pilosis; corpore undique, sed parce, setosulo. Nigra; halteribus castaneis, clava fusciore; coxis fuscis, pedibus fulvis, tarsis apice infuscatis; alis infumatis, extrinsecus obscurioribus.

Troisième segment des antennes conoïdal, assez élargi à sa base, chète légèrement épaissi, un peu moins long que ledit segment; trompe longue comme la tête; ailes notablement plus longues que l'abdomen; corps presque glabre, quelques soies courtes et rigides, clairsemées, sur l'abdomen; pieds grêles, nus, sauf les tibias postérieurs munis de quelques soies fort petites; cuisses grêles. Entièrement d'un noir opaque, si ce n'est hanches qui sont brunes, les pieds fauves, les tarses légèrement brunâtres à l'extrémité; ailes enfumées, notablement plus foncées extérieurement, principalement vers le stigmate; balanciers roussâtres à massue brune.

31. Hilara laticornis *sp. nov.*

♀ Long. 4^{mm}. (1 spécimen.)

Nigra. Pedibus obscure fuscis, nudis; segmento tertio antennarum, basi, lato; abdomine nudo; alis obscure cinereis, immaculatis; thorace, superne, parce nigro-setosulo.

Diffère surtout de *H. brachyrhyncha* Thomson (Patagonie), par ses ailes dépourvues de la macule marginale externe. D'un noir opaque; pieds d'un brun obscur, nus, ainsi que l'abdomen; thorax clairsemé de soies rigides et noires; base du troisième segment antennal notablement élargie; ailes d'un gris obscur, un peu plus foncé extérieurement.

Genus **LEPTOPEZA** Macquart.

Diptères du Nord de la France. Empidæ, I, 1828, p. 143.
Lemtopeza Macquart, *Suites à Buffon. Diptères*, t. I, 1834, p. 320.

32. Leptopeza rivosa *sp. nov.*

♀ Long. 3mm. (2 spécimens.)

Nigra, nitens. Antennarum, basi, palpis haustelloque, flavis; halteribus apice infuscatis; ventro flavido; basi tarsorum, pallide fulva; tibiis, apicem versus, parum infuscatis, tarsis fuscis, basi pallidis; alis pallidissime infuscatis.

D'un noir assez luisant. Tête et antennes d'un noir mat, les deux premiers segments antennaires, les palpes, la trompe, d'un jaune pâle; ventre et oviducte jaunes; balanciers jaunâtres à massue brune; hanches et pieds d'un fauve pâle, genoux, extrémité des tibias intermédiaires et postérieurs, milieu des tibias antérieurs, teintés de brunâtre, tarses noirâtres, sauf le métatarse d'un fauve pâle; ailes très légèrement brunâtres.

Genus **OCYDROMIA** Meigen (*melius* **OCYDROMYIA**).

Systematische Beschreibung, II, 1820, p. 351.

Auteur ayant adopté le genre : Schiner.

33. Ocydromyia elegans *sp. nov.*
(*Pl. III, fig.* 5)

♂ Long. 3mm. (1 spécimen.)

Nigro-opaco. Abdomine albido, vittis transversis, superne et inferne latis, nigris; oculis rubidis; pedibus flavidis, tarsis tibiisque anticis,

apice, pallide infuscatis; alis fere hyalinis, macula stigmaticali pallide fusca.

D'un noir brunâtre, opaque. Yeux rougeâtres; les incisions abdominales et la bande latérale, larges, blanchâtres; pieds d'un jaune pâle, extrémités des tarses et des tibias antérieurs, teintées de brun; ailes presque hyalines avec une macule stigmatique ovalaire, brunâtre.

Nota. — La largeur très notable des incisions et des bandes latérales abdominales ne nous semble pas normale, elle pourrait avoir été augmentée par le séjour dans l'alcool ?

Genus **HELEODROMIA** Haliday.

Entomological Magazine, 1833.

34. Hilara ~~Heleodromia~~ OCHRACEA *sp. nov.* Bull. Soc. ent. Fr. 1888, XXX.

(*Pl. III, fig.* 4.)

♂ ♀ Long. 5mm,5. (13 spécimens.)

Crocea. Segmento tertio antennarum, chœto, macula ocellifera, vitta lata sub origine alarum, segmentis ultimis abdominis, vitta thoracis unica, nigris; femoribus, superne et apice, tibiis, extrinsecus, tarsis, omnino, fuscanis; halteribus pallide fulvis; alis flavidis.

Antennes assez allongées, troisième segment piriforme; chète, aussi long que ce dernier, sensiblement épaissi; corps paraissant glabre, mais clairsemé de très petites soies à peine distinctes; le dessus des cuisses postérieures avec quelques poils clairsemés, les tibias munis extérieurement de fort petites soies assez denses; organe ♂ court, érigé, terminé par deux petits crochets.

Entièrement d'une belle couleur orangée, sauf la trompe, les palpes et les balanciers, qui sont jaunes, les yeux, les trois derniers segments des antennes, le chète, la macule ocellifère, une ligne longitudinale, et, parfois, deux autres bandes interrompues sur le *Tergum*, une large bande diffuse sur les flancs, sous l'articulation des ailes, enfin, les derniers segments de l'abdomen, qui sont noirs; le dessus et l'extrémité

des cuisses, les tibias, extérieurement, et les tarses, plus ou moins teints de brunâtre; ailes jaunâtres, y compris le stigmate; organe ♂, fauve, crochets noirs.

Parmi les spécimens, un mâle présentait à l'aile droite une anomalie de nervation consistant en une petite nervure transversale, droite, sise entre les quatrième et cinquième longitudinales (Rondani), formant ainsi, à leur base, une deuxième petite cellule discoïdale.

DOLICHOPODI.

(**Dolichopodes** Latreille. **Dolichopidæ** Rondani. **Dolichopidæ** Schiner.)

DOLICHOPODÆ.

(**Dolichopina** Rondani.)

Genus **CHRYSOTUS** Meigen.

Systematische Beschreibung, IV, 1824, p. 40.

Auteurs ayant adopté le genre : Rondani, Lœw, Schiner.

35. Chrysotus luctuosus *sp. nov.*

♀ (?) Long. 3mm,5. (2 spécimens.)

Niger. Femoribus, anguste, tibiis tarsisque, late, basi, flavidis; halteribus flavis; alis cinerascentibus.

Entièrement d'un noir opaque, si ce n'est, les balanciers d'un jaune clair, la base des cuisses, étroitement, les tibias, la base des tarses, largement, jaunâtres, les ailes un peu grisâtres; deux rangées de macrochètes occupent la moitié antérieure du *Tergum;* abdomen paraissant nu; tibias brièvement épineux.

Nota. — Les couleurs semblent obscurcies par le séjour dans l'alcool?

SYRPHIDI.

(**Syrphiæ** Latreille. **Syrphidæ** Rondani. **Syrphidæ** Schiner.)

ERISTALIDÆ.

(**Eristalina** Rondani, pt. **Syrphidæ**, pt., Schiner.)

J. Bigot, *Annales de la Société entomologique de France*, 1883, p. 131.

Genus **ERISTALOMYIA** Rondani.

Prodromus, vol. II, Pars 1ª, 1857, p. 40.

Eristalis, pt., Latreille et auctor.

Auteur ayant adopté le genre : J. Bigot.

36. Eristalomyia testaceoscutellata Macquart.

Diptères exotiques, 4ᵉ Supplément, 1850, p. 138.
Chili (*vide* Genus *Eristalis*).

HELOPHILIDÆ.

J. Bigot, *Annales de la Société entomologique de France*, 1883, p. 131.

Eristalina Rondani; **Syrphidæ** Schiner.

Genus **HELOPHILUS** Meigen.

Illiger's Magazine, II, 1803.

Auteurs ayant adopté le genre : Rondani, Schiner, J. Bigot.

Dolichogyna Meg. fasciata Meg. Dipt. exot. II. 2. 65, 1842, Tb. 12. f. 1.
syn: 37. Helophilus Hahni *sp. nov.*

(*Pl. III, fig.* 6.)

♂♀ Long. 12ᵐᵐ. (2 spécimens.)

♂. Parce villosus. Antennis nigris, basi rufis; haustello nigro, elongato; fronte lata, superne nigra; facie testacea; thorace nigro, humeris

vittisque duabus latis, cinereis; pleuris dense flavido-villosis; scutello testaceo-nitido, basi anguste nigro; calyptris et halteribus fere albis; abdomine nigro, utrinque dense flavido, villoso, maculis basalibus lunulatis, sex, albidis, ad apicem fulvo-tinctis; pedibus fulvis, coxis tarsisque posticis castaneo fulvis; alis pallide cinerascentibus. Facies subtus conica, leviter callosa.

♀ Mari simillima.

Cette espèce pourrait trouver place dans le genre *Adasymyia* de Schiner, que, plus tard, nous avons appelé genre *Eurhymyia;* ce dernier nom n'est donc plus qu'un synonyme.

♂ Couvert de poils peu denses, si ce n'est sur les côtés; face conique, légèrement calleuse, dirigée en bas. Antennes noires, les deux premiers segments fauves; trompe allongée, noire; face d'un jaunâtre pâle, à poils blanchâtres; front d'un gris jaunâtre, vertex noir à duvet noir; thorax d'un noir velouté, côtés et flancs densément villeux-jaunâtre; épaules et deux larges bandes longitudinales d'un blanc grisâtre; écusson fauve pâle, luisant, base étroitement noirâtre, sa villosité jaunâtre; abdomen d'un noir velouté, côtés à poils denses, d'un jaunâtre fauve, sur chaque segment deux macules ovaloïdes, latérales, allongées, blanchâtres, les deux basilaires teintées de fauve à leur extrémité extérieure; cuillerons et balanciers blanchâtres; hanches brunes; pieds fauves, le dessous des cuisses postérieures et tous les tarses, entièrement d'un brunâtre pâle; ailes d'un gris fort pâle.

Nous considérons comme la femelle de cette espèce un individu qui ne diffère des autres que par la couleur fauve, luisante, de la face et de la partie inférieure du front, le dessus de ce dernier grisâtre, avec le vertex noir comme chez le ♂, ainsi que par la nuance brune des pieds, dont les genoux sont teints de fauve.

Dédiée au savant Dr Hahn, membre de l'expédition.

SYRPHIDÆ J. Bigot.

Annales de la Société entomologique de France, loc. cit.

Syrphina Rondani, pt.

Syrphidæ, Schiner, pt.

Mission du cap Horn, VI. Dv.4

Genus **SYRPHUS** Fabricius.

Systema antliatorum, 1775.

Auteurs ayant adopté le genre : Rondani, Schiner, Osten-Sacken, J. Bigot, etc.

38. Syrphus fenestratus Macquart.

Diptères exotiques, t. II, Part. II, 1842, p. 103.

CALYPTERIDI J. Bigot.

SARCOPHAGIDA J. Bigot.

(**Sarcophagii** Macquart, 1835. — **Dexinæ** pt. Rondani. — **Sarcophaginæ** Schiner.)

Genus **AGRIA** Robineau Desvoidy.

Myodaires, 1830, p. 376.

Sarcophaga pt., Macquart.

39. Agria fuscipennis Macquart.

Diptères exotiques, t. II, 1843, Part. III, p. 109.

♂ et ♀ du Chili.

MUSCIDI J. Bigot.

(**Muscides** Latreille, *Histoire naturelle des Insectes*, 1802).

Genus **HYADESIMYIA** *nov. gen.*

Apex antennarum usque ad medium faciei attingens, segmento tertio vix secundo longiore, chæto omnino nudo; facies haud carinata, villositate setosa usque ad apicem antennarum munita; setæ frontis breves, usque ad radicem antennarum insertæ; haustellum abbreviatum, labris latis; venæ alarum 4 et 5 longitudinales (Rondani),

apice, vel *conjunctæ*, vel *disjunctæ*, 4ª sat acuminate cubitata, postea concava, haud appendiculata, transversa externa in medio cellulæ discoidalis inserta, interna obliqua, bis sinuosa.

Genre dédié à M. le Dr Hyades.

La *nudité du chète* semble rapprocher ce genre des *Tachinida* J. Bigot, mais l'absence de *vrais macrochètes* aux segments abdominaux, la nature de la *villosité faciale*, nous décident, entre autres caractères, à le ranger chez les *Muscida* J. Bigot.

40. Hyadesimyia clausa *nov. sp.*

(*Pl. III, fig.* 7.)

♂ Long. 12mm. (1 spécimen.)

Frons dimidiam partem oculorum haud adæquans; venæ alarum 4 et 5 longitudinales prope apicem junctæ; abdomen, prope apicem, setis parvis instructum. Antennæ nigræ, segmento primo rufo; vitta frontalis ejusdem coloris; palpi nigri; facies cinereo-flavido-villosa; thorace scutelloque rufo-castaneo, velutinis, utrinque vitta lata albida et nigro-marginata, retro, vitta mediana angusta, abbreviata, albida; pleuris nigris, vitta transversali pallide rufa ornatis; scutello setis numerosis, longis, apice, munito; calyptris albis, halteribus castaneis; abdomine nigro, velutino, utrinque maculis trigonis latis, male determinatis, cinereo-albido; pedibus rufis, femoribus, basi late, apice, superne, anguste, nigris; tarsis apice late fuscis; alis cinerascentibus, venis fulvis, anguste fusco-pallido limbatis.

Le front moins large que la moitié de l'œil; ailes, les nervures 4e et 5e longitudinales soudées à leur extrémité très près du bord; abdomen paraissant dépourvu de vrais macrochètes, sauf sur les derniers segments. Antennes noires, premier segment rougeâtre, bande frontale de même couleur, vertex gris pâle ainsi que les côtés supérieurs de la face, cette dernière et les joues d'un jaune pruineux grisâtre; palpes velus, noirs; thorax, écusson, densément veloutés, d'un rougeâtre châtain foncé; de chaque côté du *Tergum*, une large bande blanche liserée de noir, et, en arrière, une autre bande médiane blanchâtre, atteignant à peine la suture; flancs noirs, veloutés, ornés d'une large bande trans-

versale d'un gris jaunâtre; écusson bordé de longues soies noires; cuillerons blancs, balanciers d'un brun rougeâtre; abdomen pruineux, noir, largement teinté de chaque côté et à la base des segments, de reflets blanc grisâtre; pieds fauves avec les macrochètes noirs, ainsi que les cuisses, si ce n'est en dessous vers leur extrémité, tarses noirâtres sauf à la base, pelotes jaunâtres; ailes un peu grisâtres avec la base et les nervures teintées de fauve, ces dernières étroitement bordées de brun pâle.

41. Hyadesimyia sarcophagidea *nov. sp.*

(*Pl. III, fig.* 8.)

♂ ♀ Long. 12^{m}. (6 spécimens.)

♂ Priori sat vicina; differt : fronte angustiore, venis alarum longitudinalibus 4 et 5 apice disjunctis, macrochetis abdominis elongatis; antennis nigris; palpis fuscis; fronte nigra; facie sordide albida, epistomate rufo marginato; corpore nigro, velutino; humeris vittisque *Tergi* duabus obscure albidis; calyptris pallide testaceis, halteribus fulvis, clava fusca; segmentis 2, 3 et 4 abdominis, utrinque, basi, macula longa cinerascente, notatis; pedibus nigris, tibiis obscure castaneis, posticis rufis; alis fere hyalinis, basi venisque pallide et anguste fusco marginatis.

♀ Mari simillima, sed fronte latiore.

♂ Front plus étroit que chez la précédente espèce; nervures longitudinales 4 et 5 de l'aile séparées près de son extrémité; des soies assez nombreuses et assez allongées situées au bord, ainsi qu'au milieu des segments abdominaux. Antennes et front noirs; palpes bruns; côtés du front et de la face blanchâtres, joues brunes, bords de l'épistome rougeâtres; corps noir, brièvement velouté; épaules, côtés du *Tergum* et deux lignes longitudinales étroites, sises en son milieu, blanchâtres; cuillerons d'un blanc testacé, balanciers fauves à massue brune; abdomen avec, de chaque côté de la base des 2e, 3e et 4e segments, une large bande d'un blanc un peu grisâtre; pieds noirs, tibias châtains, les postérieurs rougeâtres; ailes presque hyalines, la base teintée de grisâtre, les nervures bordées de cette même couleur.

♀ Semblable au mâle, seulement, le front un peu plus élargi.

Nota. — Les particularités organiques, propres à la nervation alaire, qui séparent les deux grandes et belles espèces ci-dessus décrites, sembleraient peut-être autoriser une subdivision générique nouvelle. En effet, la disposition de ces nervures les différencient curieusement, et détruisent, à cet égard, l'harmonie des classifications établies par Meigen, Macquart, Rondani, Schiner, etc. Mais, d'autre part, leurs frappantes ressemblances ne me paraissent pas exiger la fondation d'un nouveau genre. Toutefois, on ne peut attribuer ce fait à quelque anomalie accidentelle ou spéciale.

ANTHOMYZIDA J. Bigot.

Annales de la Société entomologique de France, 1882, p. 5-9.

Macquart, *Suites à Buffon. Diptères*, t. II, p. 278, pt.

Anthomyzides pt. Latreille, 1829.
Mesomydæ pt. Robineau-Desvoidy.
Anthomyna Rondani.
Anthomynæ pt. Schiner, etc.

Genus **OPHYRA** Macquart.

Suites à Buffon. Diptères, t. II, 1835, p. 308.

Auteurs ayant adopté le genre : Rondani, Schiner, J. Bigot.

42. Ophyra cærulea Macquart.

Diptères exotiques, t. II, Part. II, 1845, p. 165.
Chili.

Genus **HOMALOMYA** Bouché (*melius* HOMALOMYIA).

Naturgeschichte den Insecten, t. I, p. 88, 1834.

Auteurs ayant adopté le genre : Schiner, Rondani, J. Bigot.

43. Homalomyia erythropsis *nov. sp.*

(*Pl. IV, fig.* 1.)

♂ ♀ Long. 5mm. (Nombreux spécimens.)

♂ ♀ Nigra; abdomine obscure ænescenti; facie cinereo-pruinosa; oculis purpureis; fronte nigro-opaco; calyptris cinerascentibus, fusco-marginatis; halteribus cinereis, clava fusca; alis hyalinis.

♂ ♀ Entièrement noire avec une légère pruinosité grisâtre; yeux pourprés; front entièrement d'un noir opaque; face un peu grisâtre; abdomen médiocrement luisant, avec des reflets d'un bronzé obscur; cuillerons gris, bordés de brun; balanciers gris à massue brune; ailes hyalines. La femelle a le front un peu plus large que le mâle.

ACALYPTERIDI J. Bigot.

(Scatophagida, Scyomyzida J. Bigot.)

Genus SCHŒNOMYZA Haliday.

Entomologist (?), 1833.

Auteurs ayant adopté le genre : Rondani (*Prodromus*, 1877), J. Bigot.

44. Schœnomyza fenestrata *nov. sp.*

♀ Long. 4mm. (1 spécimen.)

Antennis nigris, cheto nudo; palpis fuscis, apice pallide testaceis; facie flavida; fronte castanea, utrinque rufo anguste limbata; thorace scutelloque nigris, castaneo-pruinosis, tergo, ante, nigro breviter lineato; calyptris fere albis, halteribus fulvis; abdomine nigro opaco, apice cinerascente; coxis pedibusque nigris; alis pallide fuscanis, venis fusco anguste limbatis, apice, punctis duobus minutis albidis, inter venas 4 et 5 locatis.

Antennes noires, chète nu; palpes bruns avec l'extrémité largement teintée d'un blanc jaunâtre; face d'un jaune rougeâtre; front châtain,

finement bordé de rougeâtre; thorax, écusson, noirs, couverts d'une pruinosité roussâtre foncé; en avant du *Tergum*, deux petites bandes très courtes, noires; cuillerons d'un blanc un peu jaunâtre, balanciers roussâtres; abdomen d'un noir opaque, derniers segments grisâtres; hanches et pieds très noirs; ailes un peu roussâtres, les nervures finement bordées de brunâtre, l'extrémité blanchâtre; entre les 4e et 5e longitudinales (Rondani), deux points de la même nuance.

Nous croyons utile d'inscrire ici quelques considérations sur la classification de deux groupes encore mal définis en dépit des efforts des savants diptéristes, Schiner, de Vienne, et Rondani, de Parme, c'est-à-dire, de ces deux proches voisins, les *Scatophagides* et *Sciomyzides*; ce dernier groupe a servi à Schiner pour établir ses *Hétéronèvres* et *Dryomyzes*, entre lesquels nous n'apercevons pas de caractères suffisamment tranchés. Ceux que le savant auteur donne (*Fauna austriaca. Diptera*, T. II, p. v, vii, etc., Wien, 1864) à ses *Scatophaginæ* et *Helomyzinæ* ne permettent pas de les séparer; les caractères que Rondani (*Dipterologiæ italicæ Prodromus*, t. I, Parma, p. 24, 1856) a cru devoir choisir pour distinguer ses *Scatophaginæ* et *Sapromyzinæ* n'ont pas non plus une valeur suffisante à nos yeux, et, en outre, ils séparent quelques genres dont l'étroite parenté n'en demeure pas moins irrécusable à notre avis.

Quoi qu'il en soit, nous adopterions de préférence le système de Rondani, si nous n'avions le nôtre, qui, nous le souhaitons du moins, permettra d'établir un classement plus rationnel, ou plus naturel, des genres actuellement compris dans ces deux familles.

Nous acceptons les divisions de Rondani (*Scatophaginæ, Sciomyzinæ*), mais en ne laissant à la première que les genres chez lesquels le 3e *segment antennal affecte une forme plus ou moins allongée avec, soit, une trompe rigide, munie de lèvres fort petites, soit, des macrochètes distincts à l'épistome.*

En conséquence, nous caractériserons comme il suit ces deux groupes :

1° *Scatophagida.* — Antennes, 3e segment relativement allongé,

tantôt avec une trompe mince, rigide, à lèvres fort réduites, tantôt avec des macrochètes distincts à l'épistome.

2° *Sciomyzida.* — Antennes, 3e segment antennal tantôt ovaloïde et relativement court, tantôt orbiculaire, tantôt avec une trompe épaisse, molle, munie de lèvres normalement développées, tantôt avec un épistome dénué de macrochètes.

De cette manière, plusieurs genres maritimes, très analogues de facies, de mœurs et sans doute d'organisation, trouveront à se placer les uns auprès des autres, dans notre deuxième subdivision.

Pour séparer nos *Sarcophagida* et *Sciomyzida* de nos *Anthomyzida*, nous ajouterons que les premières *n'ont pas les cuillerons normaux* des secondes; qu'en outre, *les mâles ont toujours les yeux largement séparés par un front à bords parallèles,* contrairement à ce qu'on voit chez nos *Anthomyzida.*

Avouons cependant que de telles différences sont loin d'offrir certitude et netteté; d'où il appert qu'une revision générale, un classement complet de tous les genres, deviennent de plus en plus urgents. Malheureusement, le plus grand nombre des familles ou groupes dont se compose l'ordre des Diptères est dans le même cas. Mais, ce n'est point ici qu'il convient de traiter une question aussi étendue.

Voici donc un Tableau Synoptique tracé à seule fin de reconnaître plus aisément quelques genres, dits *maritimes;* il pourra servir à motiver la coupe nouvelle que nous proposons, et dont nous donnons plus loin la diagnose.

Face perpendiculaire, ou très peu inclinée en arrière, parfois très concave, plus ou moins villeuse, joues médiocrement développées; antennes de formes variées..... 1

Face très inclinée en arrière, sans concavité et presque nue, joues notablement élargies au-dessous des yeux; antennes, 3e segment orbiculaire, aussi long que le 2e, chète nu..... ORYGMA.

(Meigen, *Systematische Beschreibung,* t. VI, 1830, p. 6. Genus *Psalidomyia* Doumerc.)

1. Face droite, ou très légèrement concave, épistome sans saillie; chète antennal nu, 3e segment au moins égal au 2e. 2

Face très concave, épistome fort saillant; antennes, le 3e segment plus court que le 2e, chète parfois tomenteux. 3

2. Face très villeuse, surtout chez le ♂; tarses intermédiaires, ♂ munis en dedans d'un rang de courtes et fortes épines. . . . PARACTORA.

(J. Bigot, *genus novum*.)

Face médiocrement villeuse, ou sétigère, ♂ et ♀; tarses intermédiaires dépourvus, en dedans, de fortes épines. . . . . ACTORA.

(Meigen, *loc. cit.*, t. V, 1826, p. 403. Genus *Helcomyza* Curtis.)

3. Antennes, 3e segment au moins aussi long que le 2e, chète nu; face parfois à peu près nue; parfois, une forte touffe de poils sise au-dessous de la base des cuisses postérieures. 4

Antennes, 3e segment un peu plus court que le 2e, chète brièvement tomenteux; face, épistome, notablement villeux ou sétigères; cuisses postérieures sans touffe de poils en dessous. . . CŒLOPA.

(Meigen, *loc. cit.*, t. VI, 1830, p. 194. = Genus *Fucomyia* Haliday.)

4. Épistome fortement villeux ou sétigère; front muni de macrochètes seulement à sa partie supérieure; cuisses postérieures sans touffe de poils en dessous. . . . . PHYCODROMA.

(Stenhammar, *Copromyzidæ Scandinaviæ*, 1855. = *Cœlopa* pt. Zetterstedt et Meigen.)

Épistome à peu près nu; front muni de macrochètes jusqu'à la base des antennes; cuisses postérieures pourvues, au-dessous de leur base, de touffes de poils bien distinctes. . . . . FUCELLIA.

(Robineau-Desvoidy, *Annales de la Société entomologique de France*, 2e série, t. X, 1841, p. 269. = Genus *Halithea* Haliday.)

Genus **HELOMYZA**.

Helomyza pt. Fallen, *Diptera Suecia*, 3, 1830.

Auteurs ayant adopté le genre : Rondani, Schiner, etc.

45. Helomyza Veneris *nov. sp.*
(*Pl. IV, fig.* 2.)

♀ Long. $7^{mm},5$. (1 spécimen.)

Antennis nigris; palpis fuscis; haustello castaneo; oculis obscure purpureis; capite fulvo, vertice nigro; thorace scutelloque fulvis, nitidis, vitta media, lata et longa, nigra, vittis, utrinque, parvis, obsoletis, fuscanis; calyptris et halteribus fulvis; abdomine fusco-nigro; pedibus nigris, tibiis obscure fulvis; alis pallidissime flavidis.

Chète nu, cuisses munies en dessous de longues soies rigides; cils du bord externe des ailes à peine distincts. Antennes et palpes noirs; trompe brunâtre; yeux d'un pourpre foncé; tête d'un rouge fauve, côtés de la face un peu noirâtres au bord interne des yeux; vertex largement noirâtre; poils et soies noirs; thorax, écusson, d'un rouge fauve, le premier avec une large bande longitudinale, médiane, noire, et, de chaque côté de celle-ci, deux petits traits brunâtres, peu distincts; balanciers, écusson, d'un fauve pâle; abdomen presque noir, un peu luisant; pieds noirâtres, tibias d'un roussâtre obscur; ailes d'un jaunâtre fort pâle.

Genus **LERIA** Robineau-Desvoidy.

Myodaires, 1830, p. 653.

Auteurs ayant adopté le genre : Rondani, Schiner.

Helomyza pt. Fallen, *Diptera Suecia*, 3, 1820.

46. Leria (Helomyza) pallidiceps (?) Blanchard.

Gay, *Historia de Chile, Fauna Chilena, Insectos Dipteros*, Blanchard, p. 451.

♀ Du Chili.

47. Leria rufifrons *nov. sp.*

♀ Long. 6mm. (2 spécimens.)

Cheto nudo; antennis fulvis, apice late fuscis; palpis castaneis; fronte lata, fulvo-croceo; thorace cinereo-fulvo; scutello fulvo; halteribus testaceis, clava, apice, albida, calyptris albis, fusco-limbatis; abdomine fusco, basi parum fulvido; coxis pedibusque obscure flavis; alis pallide flavidis.

Chète nu; antennes rougeâtres, 3e segment orbiculaire, largement teinté de noirâtre à son extrémité, chète noir; palpes châtains; trompe fauve; front large, d'un rouge orangé, finement liséré de blanchâtre, macule ocellifère brunâtre; face jaunâtre; thorax d'un gris roussâtre pruineux; écusson fauve; flancs, épaules, un peu grisâtres; cuillerons blancs lisérés de brun, balanciers jaunâtres, extrémité de la massue blanchâtre; abdomen d'un brun pruineux, la base un peu roussâtre; hanches et pieds jaunâtres; parfois un peu de brun à l'extrémité interne des cuisses; ailes d'un jaunâtre très pâle.

48. Leria picticornis *nov. sp.*

♂ Long. 2mm,5; ♀ long. 3mm.

♂ Antennis nigris, basi, basi segmenti tertii, fulvis; palpis fulvis, fronte et facie fulvo-rufo, vertice late nigro; thorace, scutello, abdomine nigro-cinerascente, calyptris et halteribus fulvis, clava nivea; hypopygio et ventre fulvidis; coxis pedibusque fulvis, femoribus, tibiis in medio, tarsis, apice, late fusco-nigro; alis pallidissime flavidis.

♀ Simillima; vertice antennisque minus infuscatis; abdomine, apice, anguste fulvido.

♂ Antennes fauves, extrémité du 3e segment et chète, noirs; face rougeâtre, teintée de brun en son milieu, vertex largement noirâtre; palpes fauves; thorax, écusson, abdomen, d'un noir pruineux grisâtre; cuillerons d'un jaunâtre pâle ainsi que les balanciers, massue blanche; organe ♂ jaunâtre ainsi que tout le dessous de l'abdomen; hanches jaunâtres; pieds d'un fauve pâle, sauf le milieu des cuisses et des tibias,

largement teint de noirâtre, ainsi que l'extrémité des tarses; ailes d'un jaunâtre fort pâle.

♀ Semblable au mâle, mais avec un peu moins de noirâtre aux antennes et au vertex; dernier segment abdominal fauve à son extrémité.

Genus **SAPROMYZA** Fallen.

Diptera Sueciæ, pt., 1820, p. 29.

Auteurs ayant adopté le genre : Macquart, Schiner, etc.

49. Sapromyza geniculata Macquart.

Diptères exotiques, T. II, III, 1843, p. 190.

♀ Du Chili.

Genus **PALLOPTERA** Fallen.

Loc. cit., 1820, p. 23.

Auteurs ayant adopté le genre : Rondani, Schiner.

50. ~~Palloptera~~ Sradella guttipennis *nov. sp.*

(*Pl. IV, fig.* 3.)

♀ Long. 2mm,5. (1 spécimen.)

Obscure cinerea. Antennis nigris; tibiis pallide fuscanis; halteribus subalbidis; alis cinereis, albido maculatis.

D'un gris obscur. Antennes noirâtres; face d'un gris clair; les yeux rougeâtres; tibias d'un brunâtre peu foncé; balanciers jaunes; ailes grises, avec quelques larges macules arrondies, blanchâtres; chète, bord externe de l'aile, glabres, et ce bord profondément échancré entre l'extrémité des deux premières nervures longitudinales (Rondani), lesquelles sont intimement soudées, à partir de ce point, jusqu'à la base.

Cette espèce, que nous rapportons au genre *Palloptera*, pourrait toutefois trouver place dans le genre *Sapromyza* Meigen, si tous ses tibias n'étaient dépourvus de *la soie préapicale*.

Genus **ACTORA** Meigen.

Systematische Beschreibung, t. V. 1826, p. 403.

Auteurs ayant adopté le genre : Macquart, Rondani, Schiner.

51. Actora cinerascens *nov. sp.*

~~(Pl. IV, fig. 1.)~~

♂ Long. 8mm. (2 spécimens.)

Fusco cinereo-pruinoso tincta; antennis, basi, palpis, haustello, fronte antice, pedibus, halteribus, pallide fulvis; thorace, superne, vittis tribus longitudinalibus obscuris.

Brune, entièrement couverte d'une pruinosité grisâtre; base des antennes, palpes, trompe, partie antérieure du front, balanciers et pieds d'un fauve pâle; vertex noirâtre, troisième segment des antennes brunâtre, ventre rougeâtre; trois lignes brunes sur le *Tergum;* ailes d'un gris clair, nervure costale munie de très courtes épines; cuisses teintées de brun en dessus; pieds très brièvement villeux.

52. Actora (?) rufina *nov. sp.*

Pl. IV fig. 4.

♂ ♀ Long. 4mm-5mm. (Spécimens ♀ 7, ♂ 1.)

♂ Antennis obscure testaceis, superne et apice fuscis; palpis testaceis; capite rubescente; thorace, scutello, halteribus, pallide rufis; abdomine nigro, basi obscure rufo; pedibus rufis, femoribus anticis fusco leviter tinctis; alis pallidissime flavidis.

♀ Antennes d'un jaunâtre pâle, largement brunâtres en dessus et à l'extrémité; palpes jaunâtres; face d'un rougeâtre pâle, vertex, front, d'un rouge légèrement pourpré; thorax rougeâtre avec quelques macrochètes noirs, clairsemés; balanciers jaunâtres; abdomen noirâtre, largement teint de rougeâtre à sa base, et brièvement villeux; pieds roussâtres, extrémité des tarses brune; ailes d'un jaunâtre fort pâle.

Quelques-uns des spécimens sont d'une nuance plus pâle.

Le mâle diffère de la femelle par la taille plus grande, les couleurs

plus rougeâtres, presque pourprées, avec, sur le *Tergum*, quelques lignes obscures, peu distinctes, interrompues, villosité assez épaisse recouvrant l'abdomen et les pieds, les cuisses assez renflées.

Cuisses légèrement épaissies ; chète antennal nu ; face nue, quelques poils très courts à l'épistome ; vertex et front munis de longs macrochètes noirs jusque vers le milieu de ce dernier ; tibias dépourvus de la *soie préapicale*, pieds brièvement villeux, dessous des cuisses, principalement aux antérieures, muni de longues soies noires ; bord externe des ailes mutique.

Nota. — Quoique cette espèce semble avoir certains rapports avec le genre *Palloptera* Fallen, son *facies* et quelques autres caractères plus précis nous portent à la ranger dans le genre *Actora* Meigen.

Chez un exemplaire en mauvais état, et de plus forte taille, nous croyons reconnaître un mâle. La coloration est plus rougeâtre, les pieds sont plus velus, principalement aux cuisses antérieures, et les poils sont partout plus nombreux, plus longs, noirs.

Genus **PARACTORA** *nov. gen.*

♂ Antennis abbreviatis, segmento tertio orbiculari, cheto nudo, abbreviato; fronte prominula, latissima, macrochetis usque ad medium instructa; oculis nudis, rotundatis; occipite setoso; facie plana, retro leniter obliqua, inferne dense et breviter villosa, macrochetis destituta, genis latis, villosulis; thorace breviter et parce piloso; abdomine satis longe sed parce villoso; calyptris parvis; pedibus sat robustis, dense et longe pilosis, tibiis, apice, sat spinosis, seta præapicali munitis; costa alarum brevissime ciliata; segmentis tarsorum subtus, dense villosis, apice bispinosis, metatarso pedum intermediorum satis elongato, subtus, spinis parvis et robustis serrato ; femoribus posticis, subtus, longe villosis, nec penicillatis.

♀ Minor; fronte, super antennas, haud prominente, facie, vix villosulis; pedibus multo minus villosis, tibiis parce spinosis, metatarsis, subtus, brevissime et tenuiter spinosis.

Generis *Actoræ* (auctorum) proximum.

Nota. — Ce genre paraît voisin de celui que Thomson appelle *Garlopa* (*Fregatte Eugenies Resa*, p. 601); mais les descriptions de l'auteur, malgré leur prolixité, ne permettent pas de reconnaître clairement l'espèce.

53. Paractora fuegiana *nov. sp.*

Pl. IV. fig. 5.

♂ Long. 10mm; ♀ long. 8mm. (1 mâle et plusieurs femelles.)

♂ Antennis fuscis, basi rufis; fronte crocea, vertice fusco cinerascente, vitta tridentata notato; facie et genis obscure cinerascentibus; thorace nigro-fusco; abdomine fusco, cinereo-pruinoso; calyptris et halteribus flavidis; humeris obscure rufis; pedibus nitidis, fulvis, nigro-villosis, femoribus anticis, superne, tibiis anticis et posticis, apice, infuscatis; alis pallide cinereis, venis late obscure cinereo-limbatis.

♀ (?) Fronte omnino cinerascente; humeris cinereis; abdomine, apice, flavido; pedibus pallidioribus, femoribus, apice, subtus et lateraliter, late nigro notatis; tibiis, basi, tarsisque, apice, infuscatis.

♂ Antennes rougeâtres, extrémité du troisième segment et chète noirs; front orangé, vertex avec une large bande noirâtre, d'un gris pruineux, paraissant tridentée en avant; face et joues d'un gris jaunâtre obscur; thorax d'un brun foncé, opaque, callosités humérales obscurément roussâtres; flancs bruns, avec une teinte rougeâtre au-dessous des ailes; cuillerons et balanciers jaunâtres; abdomen brun foncé, entièrement couvert d'une pruinosité grise. Tous les poils et macrochètes noirs ou noirâtres; pieds d'un fauve rougeâtre luisant; cuisses antérieures, en dessus, tibias antérieurs et postérieurs, à l'extrémité, brunâtres; ailes d'un gris presque hyalin, avec toutes les nervures largement bordées d'un gris assez foncé.

♀ Les individus que nous considérons comme des femelles diffèrent: par la taille notablement moins grande, le front entièrement grisâtre, le dernier segment abdominal jaunâtre à son extrémité; les pieds plus pâles; les cuisses portent latéralement, en dessous et vers leur extrémité, deux grandes macules noirâtres; les tibias et les tarses teintés de brunâtre à l'extrémité.

AGROMYZIDÆ.

(Agromyzides Fallen, 1823. Agromyzina Rondani. Agromyzinæ, Schiner.)

Genus AGROMYZA Fallen.

Diptera Sueciæ, Agromyza, 1823, p. 3.

Auteurs ayant adopté le genre, Rondani, Schiner et auctor.

54. Agromyza diademata *nov. sp.*
(*Pl. IV, fig.* 6.)

♂ ♀ Long. 3mm,5. (15 spécimens.)

♂ ♀ Nigra, cinereo-pruinosa; antennis rufis; palpis castaneis; facie et fronte late flavido-pictis, vertice fusco; humeris obscure rufis; calyptris et halteribus flavis; coxis pedibusque fulvis, femoribus, tibiis in medio, parce fusco-tinctis; alis pallide flavidis; cheto nudo.

♂ ♀ Noire et couverte d'une pruinosité grisâtre, principalement sur le thorax; antennes rougeâtres, chète nu; palpes châtains, face et front d'un jaune presque doré, vertex largement brunâtre; épaules obscurément rougeâtres; cuillerons et balanciers jaunes; hanches et pieds d'un fauve rougeâtre, le milieu des cuisses et des tibias parfois légèrement teinté de brunâtre; ailes d'un jaunâtre fort pâle.

EPHYDRINIDÆ J. Bigot.

(Ephidrinæ pt. Zetterstedt, *Diptera Scandinaviæ*, 1842. Ephidrinæ. Rondani. Ephydrinæ Schiner.)

Genus NOTIPHILA Fallen.

Diptera Sueciæ, Hydromyzidæ, 1823, p. 7.

Auteurs ayant adopté le genre : Rondani, Schiner, pt.

55. Notiphila alboclavata *nov. sp.*

♂ ♀ Long. 3mm. (10 spécimens.)

♂ Thorace cinerascente; abdomine nigro-opaco; antennis nigris, facie flavida; fronte rufa, vertice fusco; oculis rubidis; hypostomate fulvo-marginato; clava halterum nivea; alis pallide flavidis; coxis fulvis; femoribus tibiisque fulvis, in medio fusco-tinctis.

♂ Thorax grisâtre, abdomen entièrement d'un noir opaque; les yeux d'un rouge obscur; antennes noires à base brune; face jaunâtre; palpes bruns; balanciers avec la massue blanche; bords de l'épistome roussâtres; hanches et pieds fauves, cuisses et tibias largement teintés de brun en leur milieu; front roux, vertex brun; épistome muni de soies assez longues. Parfois, le corps entièrement noirâtre.

Genus **CEROPTERA** Macquart.

Diptères. Suites à Buffon, t. II, 1835, p. 564.

Auteurs ayant adopté le genre : Rondani (*Sphærocera* pt.), Latreille, Schiner.

56. Ceroptera hirta *nov. sp.*

♂ ♀ Long. 3mm,5. (Nombreux spécimens.)

Nigra, parum nitida, undique, parce et breviter nigro-villosula; palpis pallide flavidis; halteribus fuscis; alis pallidissime fuscanis.

D'un noir un peu luisant; 2e segment des antennes, front, vertex, bord externe de l'aile et pieds munis de très petites soies noires; chète fort allongé, microscopiquement tomenteux; 5e nervure longitudinale des ailes (Rondani) n'atteignant pas le bord; le corps semé d'une courte villosité noirâtre; palpes d'un jaune blanchâtre; balanciers à massue brune; ailes, uniformément, un peu enfumées, articulations des pieds teintées de rougeâtre.

57. Ceroptera quadrinota *nov. sp.*

♂ ♀ Long. 3mm. (Nombreux spécimens.)

♂ Nigra, parum nitida; oculis castaneis; alis pallide fuscanis, venis nigris, tertia fusco-quadrinotata; halteribus fuscis, clava albida; geniculis, tibiis, basi et apice, angustissime fulvis.

♀ Simillima, antennis castaneis, epistomate sordide fulvo; pedibus pallidioribus.

♂ D'un noir un peu luisant, à peu près nue; cuisses et tibias clairsemés de courtes soies noirâtres; balanciers bruns, massue blanchâtre; genoux, base et extrémité des tibias étroitement teintées de fauve; ailes roussâtres, nervures noires, quatre macules brunes sur le trajet de la 3e nervure longitudinale (Rondani).

♀ Semblable au mâle; antennes brunes; bords de l'épistome un peu roussâtres; pieds d'une nuance beaucoup plus pâle.

Genus **BORBORUS** Meigen.

Illiger's Magazine, II, 1803, p. 276.

Auteurs ayant adopté le genre : Macquart, Schiner, etc.

Copromyza pt. Fallen.
Ceroptera (?) Rondani.

58. Borborus varipes *nov. sp.*

♂ ♀ Long. 3mm,5. (6 spécimens.)

♂ ♀ Antennis omnino fuscis, palpis castaneis; facie cinereo-pruinosa; fronte nigra, in medio parum nitida. Undique niger, vix nitidus. Halteribus castaneis; pedibus, plus minus, fuscis, vel obscure rufis, geniculis, tibiis, basi et apice, tarsis, basi, late pallide rufis; alis pallide cinereis, venis haud limbatis, vena longitudinali quarta maculis diffusis, rotundatis et fuscanis, notata.

♂ ♀ Antennes entièrement brunes; palpes roussâtres; face noire,

avec une pruinosité grisâtre; front d'un noir opaque, un peu luisant en son milieu. Corps entièrement d'un noir plus ou moins luisant; balanciers roussâtres; pieds, tantôt noirâtres, tantôt plus ou moins rougeâtres, avec les articulations et la base des tarses d'un roussâtre pâle; ailes d'un gris pâle, les nervures ne sont pas bordées de brunâtre, la 4e longitudinale (Rondani) avec quatre larges macules arrondies, brunâtres et diffuses.

Genus **PTEREMIS** Rondani.

Rondani, *Prodromus*, t. I, 1856, p. 124.

Limosina (?) pt. Meigen, Haliday, etc.

= Antrops trunc

59. Pteremis nivalis (?) Rondani.

(*Pl. IV, fig. 7.*)

Haliday, *Entomological Magazine*, t. I, 1834, p. 178.

Limosina pt. Meigen, Haliday, etc.

Malgré la distance énorme qui sépare l'Irlande de la baie Orange, si l'on s'en tenait aux descriptions données par les auteurs, cette espèce paraîtrait identique dans les deux pays,

LISTE DES DIPTÈRES MENTIONNÉS DANS CE MÉMOIRE.

1. *Camptocladius nigripectus* nov. sp.
2. *Chironomus villosus* nov. sp.
3. *Tanypus pilosus* nov. sp.
4. *Psychoda hyalinata* Blanchard.
5. — *dubia* nov. sp.
6. *Tipula rufirostris* nov. sp.
7. *Nephrotoma varineura* nov. sp.
8. *Ischnothrix ætherea* nov. gen., nov. sp.
9. *Limnobia lineicollis* Blanchard.
10. — *longicollis* nov. sp.
11. *Limnophila eutæniata* nov. sp.
12. *Tricyphona pusilla* nov. sp.
13. *Pœcilostola flavicauda* nov. sp.
14. *Rhyphus fuscipennis* Macquart.
15. *Boletina antarctica* nov. sp.
16. *Sciophila obscuriventris* nov. sp.
17. — *chilensis* Blanchard.
18. — *tristis* nov. sp.
19. — *calopus* nov. sp.
20. *Simulium fulvescens* Blanchard.
21. — *chilense* Philippi.
22. — *anthracinum* nov. sp.
23. — *antarcticum* nov. sp.
24. *Ditomya incerta* nov. sp.
25. *Dilophus nigripes* Blanchard.
26. *Acanthocnemis castanipes* nov. sp.
27. *Tabanus magellanicus* Philippi.
28. *Sphicosa bicolor* nov. sp.

29. *Empis anthracina* nov. sp.
30. *Hilara magellanica* nov. sp.
31. — *laticornis* nov. sp.
32. *Leptopeza rivosa* nov. sp.
33. *Ocydromia elegans* nov. sp.
34. ~~*Heleodromia*~~ *Xiria ochracea* nov. sp.
35. *Chrysotus luctuosus* nov. sp.
36 *Eristalomyia testaceo-scuttellata* Macquart.
37. *Helophilus Hahni* nov. sp.
38. *Syrphus fenestratus* Macquart.
39. *Agria fuscipennis* Macquart.
40. *Hyadesimyia clausa* nov. gen., nov. sp.
41. — *sarcophagidea* nov. sp.
42. *Ophyra cærulea* Macquart.
43. *Homolomyia Erythropsis* nov. sp.
44. *Schœnomyza fenestrata* nov. sp.
45. *Helomyza Veneris* nov. sp.
46. *Leria* (Sciomyza) *pallidiceps* Blanchard.
47. — *rufifrons* nov. sp.
48. — *picticornis* nov. sp.
49. *Sapromyza geniculata* Macquart.
50. ~~*Palaeopteria*~~ *Sapromyza guttipennis* nov. sp.
51. *Actora cinerascens* nov. sp.
52. *Actora* (?) *rufina* nov. sp.
53. *Paractora fuegiana* nov. gen., nov. sp.
54. *Agromyza diademata* nov. sp.
55. *Notiphila alboclavata* nov. sp.
56. *Ceroptera hirta* nov. sp.
57. — *quadrinota* nov. sp.
58. *Borborus varipes* nov. sp.
59. *Pteremis nivalis* (?) Haliday.

EXPLICATION DES PLANCHES.

Planche I.

Fig. 1. *Camptocladius nigripectus* J. Bigot.
Fig. 2. *Tanypus pilosus* J. Bigot, mâle.
Fig. 3. *Tipula rufirostris* J. Bigot.
Fig. 4. *Nephrotoma varineura* J. Bigot, mâle.
Fig. 4ᵃ. *Id.* *Id.* antenne du mâle.
Fig. 4ᵇ. *Id.* *Id.* antenne de la femelle.

Planche II.

Fig. 1. *Ischnothrix ætherea* J. Bigot.
Fig. 1ᵃ. *Id.* *Id.* tête.
Fig. 1ᵇ. *Id.* *Id.* aile.
Fig. 2. *Limnobia longirostris* J. Bigot.
Fig. 3. *Limnophila eutæniata* J. Bigot.
Fig. 3ᵃ. *Id.* *Id.* antenne.
Fig. 3ᵇ. *Id.* *Id.* aile.
Fig. 4. *Pœcilostola flavicauda*, aile.

Planche III.

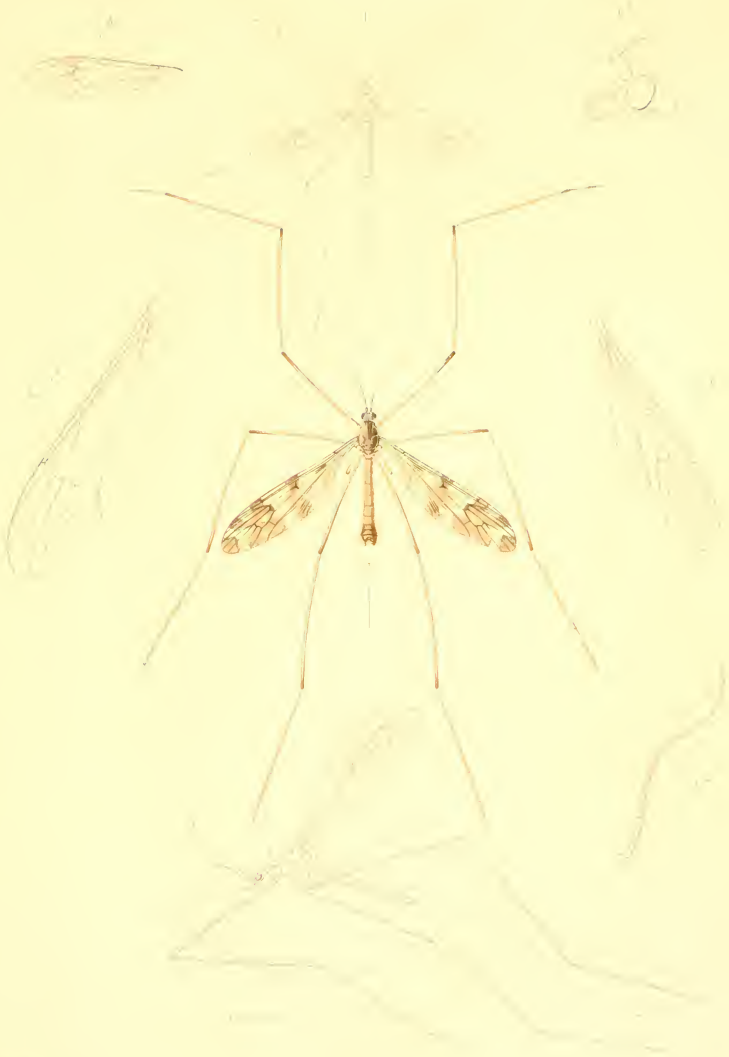
Fig. 1. *Boletina antarctica* J. Bigot.
Fig. 2. *Sciophila tristis* J. Bigot.
Fig. 3. *Sciophila calopus* J. Bigot.
Fig. 4. ~~*Heleodromyia*~~ Helcodromyia *ochraca* J. Bigot.
Fig. 5. *Ocydromyia elegans* J. Bigot.
Fig. 6. *Helophilus Hahni* J. Bigot.
Fig. 6^{a}. *Id.* *Id.* tête.
Fig. 7. *Hyadesimyia clausa* J. Bigot.
Fig. 7^{a}. *Id.* *Id.* tête.
Fig. 7^{b}. *Id.* *Id.* abdomen.
Fig. 7^{c}. *Id.* *Id.* aile.
Fig. 8. *Hyadesimyia sarcophagidea* J. Bigot.
Fig. 8^{a}. *Id.* *Id.* abdomen.
Fig. 8^{b}. *Id.* *Id.* aile.

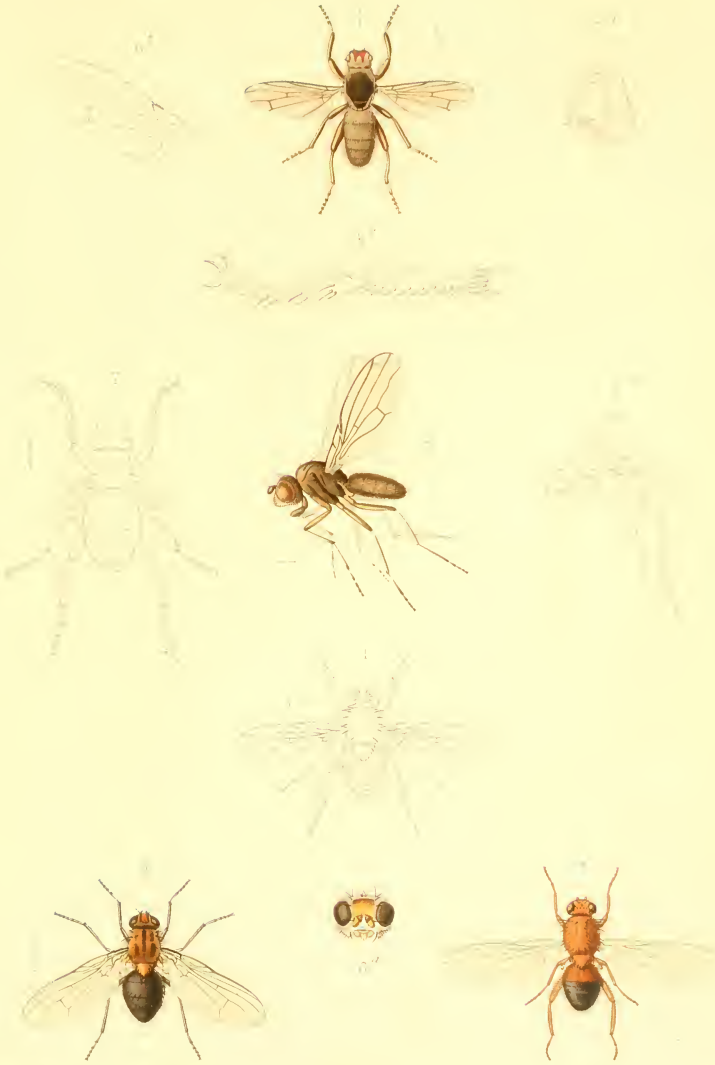
Planche IV.

Fig. 1. *Homalomyia erythropsis.*
Fig. 2. *Helomyza Veneris* J. Bigot.
Fig. 3. ~~*Palloptera*~~ Scatella *guttipennis* J. Bigot.
Fig. 4. *Actora rufina* J. Bigot.
Fig. 5. *Paractora fuegiana* J. Bigot.
Fig. 5^{a}. *Id.* *Id.* tête.
Fig. 5^{b}. *Id.* *Id.* tarse intermédiaire.
Fig. 6. *Agromyza diademata* J. Bigot, tête.
Fig. 6^{a}. *Id.* *Id.* aile.
Fig. 7. *Pteremis nivalis* (?) Rondani.
Fig. 7^{a}. *Id.* *Id.* profil.

Jouyade lith. Pouchet

Imp. R. Lincoln Paris





SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00316848 1
nhent QL531.B59
Dipt&eres,